

NOTA DE PRENSA

La Fundación Sener y el Hospital Ramón y Cajal ganan el Premio Ennova Health en la categoría de Big Data e Inteligencia Artificial por su proyecto de aplicación de IA para la prevención del cáncer familiar

Madrid, 19 de noviembre de 2024.- La [Fundación Sener](#) y el [Hospital Universitario Ramón y Cajal de Madrid](#) han resultado ganadores del Premio Ennova Health 2024, en la categoría de Big Data e Inteligencia Artificial, por el proyecto denominado [CARE-AI para el desarrollo de una herramienta basada en inteligencia artificial](#) para identificar el riesgo de cáncer hereditario familiar.

El acto de entrega de reconocimientos ha tenido lugar en el marco del [Ennova Health Day](#), un encuentro organizado por [Diario Médico y Correo Farmacéutico](#) en el que se han dado cita profesionales del sector sanitario y que se ha celebrado en el Real Teatro de Retiro en Madrid.

Ha sido el presidente de [Sener](#) y presidente de la [Fundación Sener](#), Andrés Sendagorta, el encargado de recoger el galardón. Asimismo, han asistido al evento, [María García](#) y [Marta Fernández](#), profesionales de Sener que han realizado esta herramienta -junto con [Julia Simón](#)- a través de un programa de voluntariado de la Fundación Sener, y la directora de la Fundación Sener, [Rosana Madroñal](#). Por parte del Hospital Universitario Ramón y Cajal, han acudido [Carmen Guillén](#), jefa de la Sección de [Oncología Médica](#) y responsable de la Unidad de Cáncer Familiar, y [Javier Zamora](#), responsable de la Unidad de Bioestadística Clínica.

El proyecto premiado consiste en el desarrollo de una herramienta que, empleando inteligencia artificial (IA), ayude a identificar de manera más eficiente a aquellas personas con mayor probabilidad de presentar una susceptibilidad genética hereditaria al cáncer. Para su desarrollo, se ha empleado la información anonimizada contenida en aproximadamente 10.000 árboles genealógicos familiares (abarcando tres o más generaciones) y datos clínicos de individuos, información anonimizada proporcionada por el Hospital. Esta información incluye datos como edades de diagnóstico, presencia y tipología de tumores o patologías benignas relevantes, entre otros. El objetivo es dotar a los clínicos de una herramienta que ayude en su proceso de toma de decisiones al estimar el riesgo de un individuo a presentar una susceptibilidad genética hereditaria al cáncer y, asimismo, a la hora de seleccionar candidatos para realizar un estudio genético en línea germinal. [Más información del proyecto.](#)

Los [Premios Ennova Health](#), que en 2024 celebran la 4ª edición, tienen como fin identificar y reconocer iniciativas digitales en salud que aporten valor, contribuyan a la sostenibilidad del sistema y mejoren la calidad de vida del paciente. El evento de entrega de los galardones contó, entre otras personalidades, con la presencia del viceconsejero de Digitalización de la Consejería de Digitalización de la Comunidad de Madrid, Manuel Pérez Gómez, del secretario General de Salud Digital y Sistemas de Información para el Sistema Nacional de Salud (SNS) del Ministerio de Sanidad, Juan Fernando Muñoz Montalvo.

Acerca de la Fundación Sener

La Fundación Sener fue creada en mayo de 2002 por [Sener](#) y la familia Sendagorta para promover iniciativas y actividades solidarias. A lo largo de su trayectoria, la Fundación Sener ha contribuido al servicio social de la comunidad a través del desarrollo del carácter socialmente responsable de la actividad profesional, la formación de personas y la promoción de la investigación al más alto nivel.

Más información:

Fundación Sener
Tel (+34) 91 807 70 00
e-mail: fundacion@sener.es

www.fundacion.sener
www.group.sener

Entre las actividades que desarrolla la Fundación Sener, se encuentra el fomento de la investigación científica al más alto nivel a través de la concesión de reconocimientos como el Premio a la Mejor Tesis Doctoral en Ingeniería, el patrocinio del Premio Ejército del Aire y del Espacio a la investigación aeroespacial en el ámbito universitario, o el apoyo a proyectos de I+D en centros tecnológicos y universidades. Igualmente, la Fundación Sener promueve el voluntariado corporativo entre las personas de Sener y fomenta las vocaciones científicas entre los más jóvenes con “Un reto por la ciencia”.

Acerca de Sener

Sener es un grupo privado de ingeniería y tecnología fundado en 1956, que busca transformar el mundo desafiando los límites de la tecnología, con la misión de ayudar a sus clientes con soluciones innovadoras y eficaces mediante sus valores diferenciales: innovación, excelencia, compromiso, pasión y trabajo en equipo. Sener cuenta aproximadamente 4.000 profesionales en cinco continentes. Sener trabaja en los sectores Aeroespacial y Defensa, de Energía, de Movilidad, Instalaciones Avanzadas para Centros de Datos, Digital y Naval, además de promover, mediante participaciones industriales, compañías del sector de las energías renovables.

Síguenos en [LinkedIn](#) y [YouTube](#).

Más información:

Fundación Sener
Tel (+34) 91 807 70 00
e-mail: fundacion@sener.es

www.fundacion.sener
www.group.sener